

# Regenwaterfiltersysteem **Bio-Rain**

DE UNIEKE EIGENSCHAPPEN VAN ONS BIO-RAIN WATERZUIVERINGSSYSTEEM ZUIVEREN 100% VAN HET REGENWATER DAT DOOR UW INSTALLATIES WORDT OPGEVANGEN EN DIT BINNEN DE VAT.



Het Bio-Rain gamma maakt gebruik van het natuurlijke proces van biologische zelfreiniging van afvalwater.

Op de bodem van uw regenwateropvangbak (nieuw of bestaand), reinigt Bio-Rain het water dankzij de actieve bestanddelen en verwijdert organische resten in het water.

Dit gepatenteerde systeem hoeft niet vaak gereinigd te worden en zorgt er niet voor dat u water verliest door vuile filters.

- Geen regenwaterverlies met vuile filters
- Weinig onderhoud (om de 5 jaar en meer)
- Afzetting van anorganische stoffen op de bodem
- Neutralisatie van zuur regenwater door middel van marmersgrind.



## REINIGINGSPROCES

Bio-Rain reinigt het regenwater in de tank door anorganische componenten toe te voegen aan het regenwater met behulp van een passieve cartridge.

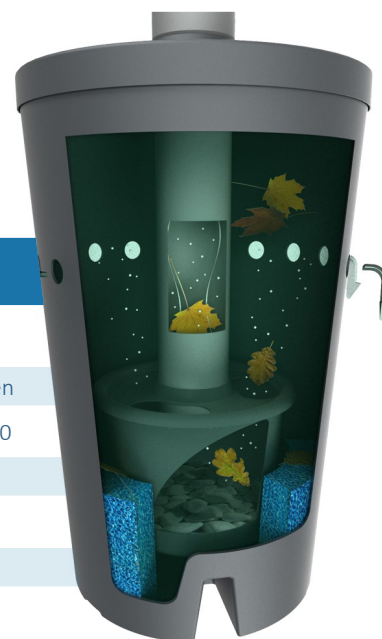
De zuurstof die met regenwater wordt toegevoegd, stimuleert de biologische reiniging.

Een biologisch evenwicht begint zich te vormen en geeft zijn reinigende werking door aan de andere lagen van het waterreservoir.

In de Bio-Regen wordt een dunne laag sediment gevormd, die het biologische afbraakproces bevordert. De ingebrachte organische elementen (hardhouten bladeren, mos, enz.) worden afgebroken en gemineraliseerd.

Om de reinigende werking van zuurstof te verbeteren, zijn in de Bio-Rain (schuurlichamen en marmersgrind) speciale componenten opgenomen, die voor een optimale processtroom zorgen.

De reinigingsfunctie van Bio-Rain is vergelijkbaar met die van natuurlijk water en de zee en garandeert een optimale waterkwaliteit.



## TECHNISCHE FICHE 100 150 200 250 300

Referenties	04-1405	04-2975	04-2889	04-2976	04-2977
Materialen	Polyethyleen	Polyethyleen	Polyethyleen	Polyethyleen	Polyethyleen
Afmetingen in mm	750 x 480	1600 x 550	2150 x 550	2570 x 800	2675 x 1250
Gewicht	9,5 kg	47 kg	55 kg	95 kg	160 kg
Max. dakoppervlak	200 m <sup>2</sup>	340 m <sup>2</sup>	700 m <sup>2</sup>	1200 m <sup>2</sup>	2200 m <sup>2</sup>
Aansluitingen	DN 100	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300

